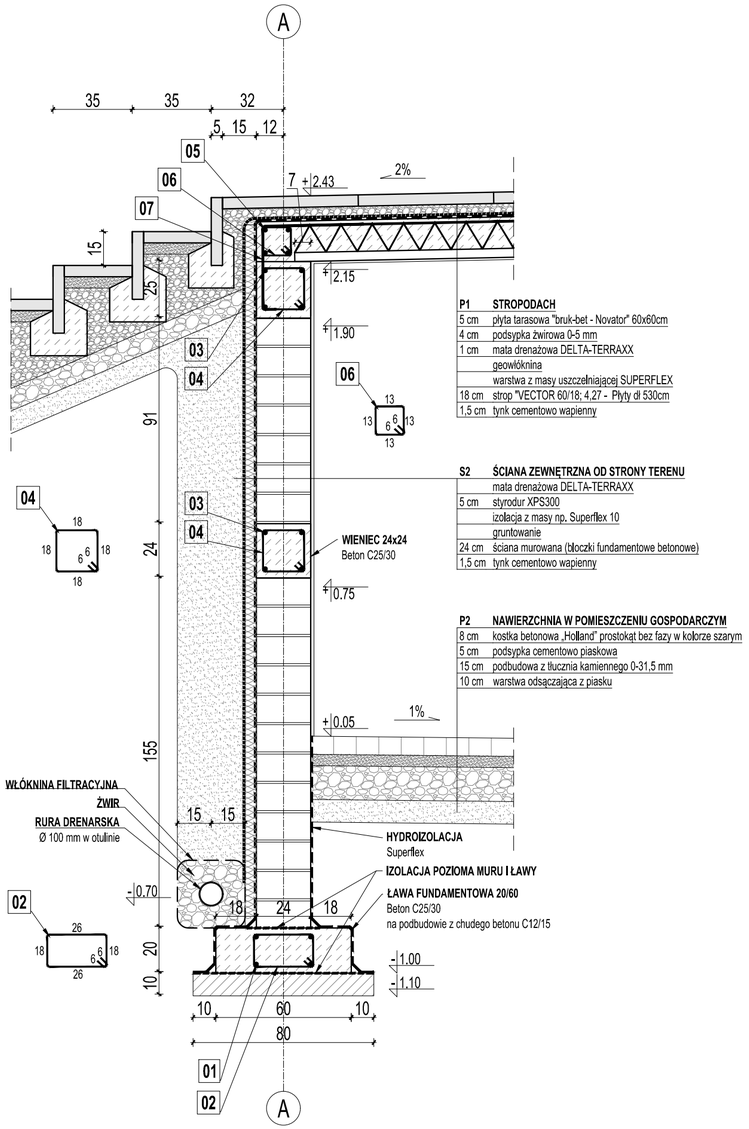
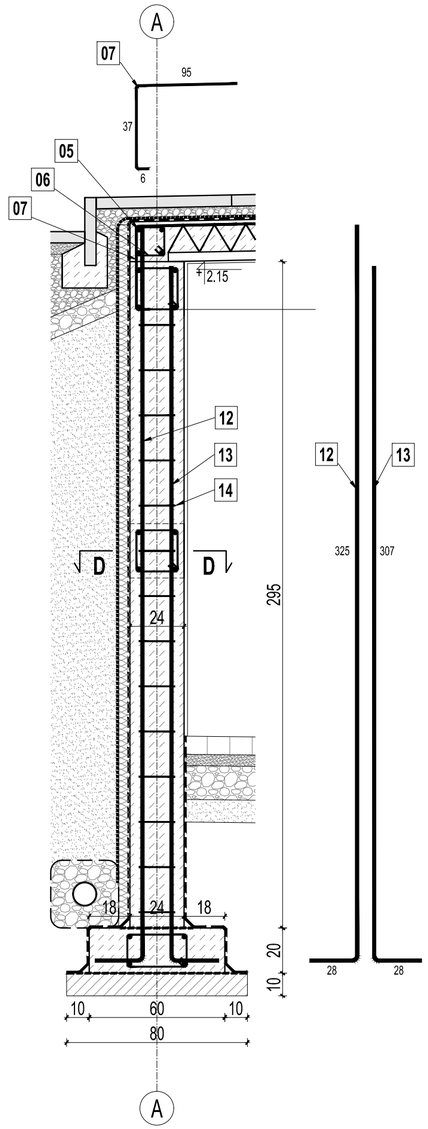
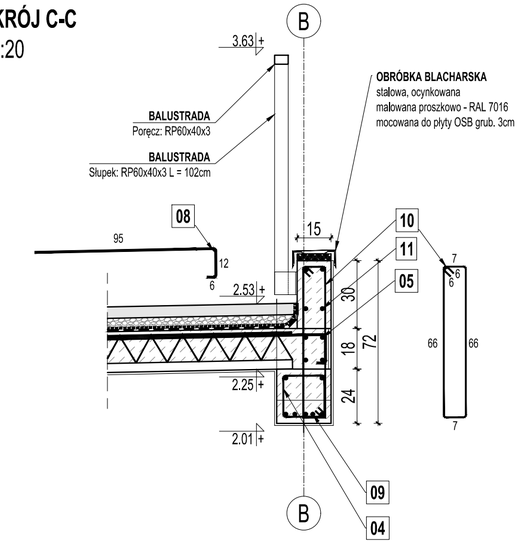
PRZEKRÓJ A-A
skala 1:20



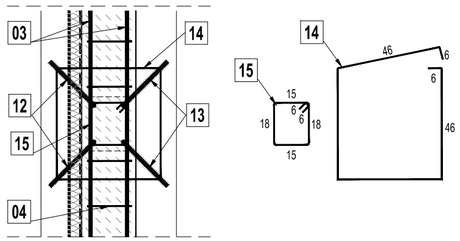
PRZEKRÓJ B-B
(przez słup)
skala 1:20



PRZEKRÓJ C-C
skala 1:20



PRZEKRÓJ D-D
skala 1:20



BUDYNEK GOSPODARCZY - ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
lp	stal	profil	długość [mm]	ciężar jm kg/m	ilość [szt.]	ciężar całkowity [kg]
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW						
01a	RB500s	d16	12180	0.89	8	86.72
01b	RB500s	d16	5580	0.89	12	59.59
01c	RB500s	d16	1500	0.89	32	42.72
02	RB500s	d8	100	0.22	205	4.51
ZBROJENIE WIEŃCÓW I NADPROŻY						
03a	RB500s	d16	12180	0.89	16	173.44
03b	RB500s	d16	5580	0.89	24	119.19
03c	RB500s	d16	1500	0.89	64	85.44
04	RB500s	d8	840	0.22	350	64.68
05a	RB500s	d16	12180	0.89	8	86.72
05b	RB500s	d16	5580	0.89	12	59.59
05c	RB500s	d16	1500	0.89	48	64.08
06	RB500s	d8	640	0.22	180	25.34
07	RB500s	d16	1380	0.89	20	24.56
08	RB500s	d16	1130	0.89	20	20.11
09	RB500s	d16	3000	0.89	6	16.02
10	RB500s	d8	1580	0.22	120	41.71
11a	RB500s	d16	12180	0.89	4	43.36
11b	RB500s	d16	5580	0.89	8	39.73
11c	RB500s	d16	1500	0.89	12	16.02
ZBROJENIE SŁUPÓW						
12a	RB500s	d16	3530	0.89	10	31.42
12b	RB500s	d16	3600	0.89	10	32.04
12c	RB500s	d16	3650	0.89	10	32.49
13a	RB500s	d16	3350	0.89	6	17.89
13b	RB500s	d16	3410	0.89	6	18.21
13c	RB500s	d16	3460	0.89	6	18.48
14	RB500s	d8	1960	0.22	11	4.74
15	RB500s	d8	780	0.22	154	26.43
					RAZEM:	**1255.24**

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Strop:

płyty VECTOR 18 L=350 W=60 zbrojenie: 4,27	20 szt.

Ściany:

z bloczków fundamentowych 24x38x12:	82m²

Beton: (C25/30)

ława fundamentowa :	4,75m³
wieniec I:	1,64m³
wieniec II:	2,44m³
strop:	9,89m³
attyka:	0,84m³
słupy:	1,55m³
razem:	**21,11m³**

Beton: (C12/15)

Podbudowa pod ławę	3,15m³

USŁUGI PROJEKTOWE w BUDOWNICTWIE	Maciej Michalski - Toruń, Szosa Chełmińska 134A/16
INWESTYCJA:	Projekt zagospodarowania terenu patio (dziedzińca) Wydziału Sztuk Pięknych w Toruniu polegający na budowie budynku gospodarczego, wiaty, murów oporowych, utwardzenia nawierzchni parkingu, małej architektury, odwodnienia i oświetlenia terenu.
DZIAŁKI:	04301_1.0023.69/10; 04301_1.0023.71/1;
INWESTOR:	UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU ul. Gagarina 11; 87-100 Toruń

BUDYNEK GOSPODARCZY - DETALE

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS:
ARCHITEKTURA	**mgr inż. arch. Rafał Bałd** POIKK/189/2008 do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej	
ARCH. SPR.	**mgr inż. arch. Marek Rudnicki** BP-RN-I/137/TO/82 do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej	
KONSTRUKCJA	**mgr inż. Jarosław Małysiak** GP.I.7342/26/TO/92 w spec. konstrukcyjno inżynieryjnej	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	**Inż. Antoni Witold Kozicki** St-692/77 w spec. konstrukcyjno inżynieryjnej	
OPRACOWAŁ	inż. arch. Mikołaj Michalski	

STADIUM:	Projekt techniczny i wykonawczy	**SKALA:**	1:20
DATA:	Marzec, 2026	**NR RYSUNKU:**	A-109